I-O DATA

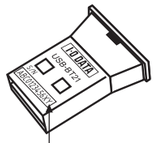
USB-BT21

取扱説明書

B-MANU201048-02

箱の中には

万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。



- ☐ 本体
- ☐ サポートソフトCD-ROM（1枚）
- ☑ 取扱説明書（1枚）［本書］

ユーザー登録やサポートソフトのダウンロードについて

シリアル番号は、ユーザー登録の際に必要です。
また、弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際にも必要な場合があります。

●ユーザー登録 ⇒ http://www.iodata.jp/regist/
●サポートソフトのダウンロード ⇒ http://www.iodata.jp/lib/

▼ここにシリアル番号(S/N)をメモしてください。

シリアル番号(S/N)は本製品に貼られている12桁の英数字です。
（ 例：ABC0987654ZX ）

動作環境

対応機種	USB ポートを搭載、あるいは弊社 USB インターフェースボードを搭載した DOS/V マシン※
対応 OS	Windows 7 / Vista® / XP / 2000 Professional

※Bluetooth®機能が搭載されているパソコンではお使いいただけません。

ハードウェア保証書

☆印の箇所は楷書で明確にご記入ください。記載漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられませんのでご注意ください。
販売店欄は販売店でご記入いただくものです。記入がない場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。
（保証期間が無期限の製品においては不要です。）
また、本書は再発行いたしませんので保証規定とともに紛失しない様大切に保管してください。

☆お客様	〒□□□-□□□□ ご住所 (ふりがな) お名前　様 TEL．(　　)　–
型　番	USB-BT21
保証期間	ご購入日より12ヶ月間有効
販売店	住所 ・ 店名 ㊞ TEL．(　　)　–
ご購入日	年　月　日

ご販売店様へ

1. お客様へ商品をお渡しする際は必ず販売日をご購入日欄に記入し、貴店名/住所、貴店印をご記入ご捺印ください。（保証期間が無期限の製品においては不要です。）
2. 記載漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられません。

I-O DATA
株式会社 アイ・オー・データ機器

保証内容等につきましては、保証規定をご参照ください。

修理の際は、保証書を切り取り製品に同梱するか、この取扱説明書を同梱して送付してください。

（キリトリ線）

インストール

本製品を使用するには必ず添付サポートソフトのインストールが必要です。
以下の手順でインストールを行ってください。

まだ本製品は接続しないでください。

※インストール前に接続した場合は、アンインストールし、インストールし直してください。アンインストール手順は、添付CD-ROMに収録されている画面で見るマニュアルをご覧ください。
※ご利用のCD-ROMドライブが8cmCDに対応していない場合は、サポートソフトを弊社サポートライブラリからダウンロードしてください。

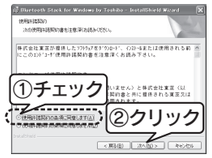
1 パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。
※コンピュータの管理者（Administrator）のアカウントでログオンしてください。

2 添付のサポートソフトCD-ROMをセットします。
※自動再生の画面が表示された場合は、［Autorun.exeの実行］をクリックします。

3 ［サポートソフトインストール］をクリックします。
※メニューが自動起動しない場合は、（マイ）コンピュータ（ー）を開き、CD-ROMドライブの中の［Autorun］をダブルクリックしてください。

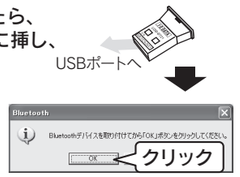
4 ［次へ］ボタンをクリックします。

5 使用許諾契約書です。よくお読みいただき同意する場合は「使用許諾契約の条項に同意します」にチェックをして［次へ］ボタンをクリックします。



6 ［インストール］をクリックします。

7 ［Bluetooth］の画面が表示されたら、本製品をパソコンのUSBポートに挿し、［OK］ボタンをクリックします。
※Windows 2000でご使用の場合、再起動を要求するウインドウが、何度か表示されますが、まだ、インストール作業は行われていますので、の完了画面が表示されるまで、そのままお待ちください。



8 ［完了］ボタンをクリックします。

9 再起動を要求する画面が表示されたら、［はい］をクリックします。
⇒再起動します。

以上で、インストールは終了です。
再起動後、［インストール後の確認］にお進みください。

パソコン再起動後、［自動登録］画面が表示されます

ここでBluetoothに対応したキーボードやマウスを登録することができます。登録しない場合は［キャンセル］をクリックします。

※右の画面が表示されない場合はインストールが正常に行われていない可能性があります。アンインストールし、インストールし直してください。アンインストール方法については添付CD-ROMに収録されている画面で見るマニュアルをご覧ください。

インストール後の確認

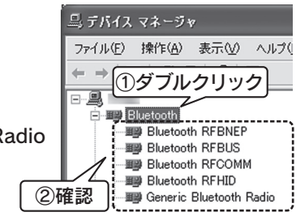
本製品が正常にインストールされているか、確認します。

1 以下の手順でデバイスマネージャ（ー）を開きます。

- Windows 7の場合：［スタート］-［コントロールパネル］-［ハードウェアとサウンド］-［デバイスマネージャ］の順にクリックします。
- Windows Vistaの場合：［スタート］-［コントロールパネル］-［システムとメンテナンス］-［デバイスマネージャ］の順にクリックします。
- Windows XPの場合：［スタート］-［設定］-［コントロールパネル］-［システム］-［ハードウェア］-［デバイスマネージャ］の順にクリックします。
- Windows 2000の場合：［スタート］-［設定］-［コントロールパネル］-［システム］-［ハードウェア］-［デバイスマネージャ］ の順にクリックします。

2 ［Bluetooth］をダブルクリックし、下のデバイス名がすべて表示されているか確認します。

- Bluetooth RFBNEP
- Bluetooth RFBUS
- Bluetooth RFCOMM
- Bluetooth RFHID
- Generic Bluetooth Radio



［Bluetooth］の下に［Generic Bluetooth-Radio］しか表示されていない場合は

本製品が正しくインストールされていません。アンインストールし、インストールし直してください。

※アンインストール方法については添付CD-ROMに収録されている画面で見るマニュアルをご覧ください。

以上で、インストールは終了です。再起動後、下記［Bluetoothで通信する］にお進みください。

Bluetoothで通信する

Bluetooth通信は、利用するどちらか一方の機器から、もう一方の機器を検索することにより、それに応答した機器と通信できます。また、お使いの用途によって、検索を行う機器が変わります。本製品以外の機器の検索方法については、お使いの機器の取扱説明書をご確認ください。
なお、添付CD-ROMに収録されている画面で見るマニュアルにて、一部のBluetooth製品との接続手順や使用例を案内しています。そちらも併せてご覧ください。

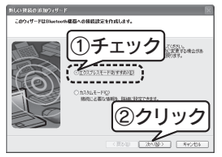
相手機器を検索する場合

1 相手のBluetooth機器を通信可能な状態にします。
※ご使用の機器の取扱説明書も併せてご確認ください。

2 画面右下のBluetoothアイコンを右クリックし、［Bluetooth設定］を選択します。

3 ［新しい接続］をクリックします。

4 ［エクスプレスモード］を選択し、［次へ］をクリックします。



5 PINコード（パスキー）の入力画面が表示された場合には、PINコードを入力します。
※PINコードとは、任意の4桁の数字です。詳しくは右記参照。

以上で接続完了です。
画面の右下のBluetoothアイコンが緑色（接続済）になります。

本製品を待受にする場合

1 本製品をパソコンに取り付けた状態でWindowsを起動します。（これで本製品は待受け状態です）

2 相手のBluetooth機器で本製品を検索し、接続します。
PINコードの設定が必要であれば、設定します。

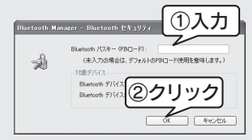
3 PINコードの設定を行った場合には、接続時にPINコードの入力要求画面が表示されます。
その場合には、同じPINコードを入力します。
※PINコードとは、任意の4桁の数字です。詳しくは下記参照。

以上で接続完了です。
画面の右下のBluetoothアイコンが緑色（接続済）になります。

PINコード（パスキー）の入力について

［PINコード（パスキー）］はBluetooth通信を行う際に［認証キー］として設定します。
認証を必要とする機器との接続を行う場合には入力画面が表示されます。
Bluetooth機器によっては、接続時に何度もPINコードを入力する必要があったり、また初回接続時だけで次からは不要な場合もあります。

Bluetooth機器がPINコードの入力を必要とする場合、［Bluetoothセキュリティ］の画面が表示されます。
PINコードを入力し、［OK］ボタンをクリックします。



画面で見るマニュアルの開き方

画面で見るマニュアルでは、インストール後の確認やBluetoothの使用例、アンインストール手順、Q&Aなど、本製品についての詳しい説明をしています。

1 添付のサポートソフトCD-ROMをセットします。
※自動再生の画面が表示された場合は、［Autorun.exeの実行］をクリックします。

2 ［画面で見るマニュアル］をクリックします。
※メニューが自動起動しない場合は、（マイ）コンピュータ（ー）を開き、CD-ROMの中の［Autorun］をダブルクリックしてください。

仕様

型番	USB-BT21
コネクター形状	USB (A コネクター)
インターフェイス	USB 1.1
通信方式	FHSS (周波数ホッピング方式スペクトラム拡散)
対応プロファイル	SPP、OPP、FTP、DUN、LAP、FAX、PAN、BIP、HSP、HFP、HID、HCRP、A2DP、AVRCP、GAVDP
通信距離	約 10m (使用環境により異なります)
電源	バスパワー／ 5.0V (USB ポートより給電)
消費電流 (max)	120mA
外形寸法	15(W)×19(D)×5.6(H)mm
質量	約 2g
適合規格	Bluetooth Specification Version 2.1+EDR 、TELEC
使用温湿度範囲	+5 ～ +35℃　80% 以下 (結露なきこと)
保存温湿度範囲	-10 ～ +60℃　80% 以下 (結露なきこと)

安全のために

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告および注意事項

警告	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことがあります。	注意	この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

■絵記号の意味

禁止　指示を守る

⚠ 警告

本製品をご自分で修理・分解・改造しない
火災や感電、やけど、故障の原因となります。

ぬらしたり、水気の多い場所で使用しない
火災・感電の原因となります。
・お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。
・水の入ったもの(コップ、花びんなど)を上に置かない。

本製品を乳幼児の手の届くところに置かない
誤って飲み込み、窒息するおそれがあります。万一、飲み込んだと思われる場合は、ただちに医師にご相談ください。

故障や異常のまま、接続しない
本製品に故障や異常がある場合は、必ず接続している機器から取り外してください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。

本製品を病院内で使用しない
医療機器の誤動作の原因になることがあります。

本製品を飛行機の中で使用しない
飛行機の計器などの誤動作の原因になります。
飛行機の中ではコンピューターから本製品を取り外してください。

煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止する
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

心臓ペースメーカーの装着部位から22cm以上離して使用する
電波によりペースメーカーの動作に影響を与える恐れがあります。

⚠ 注意

本製品を踏まない
破損し、ケガの原因となります。特に、小さなお子様にはご注意ください。

使用上の注意

本製品は、2.4GHz帯域の電波を使用しています。本製品を使用する上で、無線局の免許は必要ありませんが、以下の注意をご確認ください。

■以下の近くでは使用しないでください。
- ●電子レンジ／ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器など
- ●工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)
- ●特定小電力無線局(免許を要しない無線局)
- ●IEEE802.11g/b無線LAN機器

上記の機器などは、Bluetoothと同じ電波の周波数帯を使用しています。上記機器の近くで本製品を使用すると、電波の干渉が発生する恐れがあります。そのため、通信ができなくなったり速度が遅くなったりする場合があります。

■本製品をテレビ/ラジオの近くでは、できるだけ使用しないでください。
本製品を含むBluetooth製品が発する電磁波の影響によって、音声や映像にノイズが発生する場合があります。

■間に鉄筋や金属およびコンクリートなどの遮蔽物があると通信できません。
他の機器とは、見通し距離で約10m以内で通信してください。
建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。
特に鉄筋コンクリートなどを挟むと通信できないことがあります。

■すべてのBluetooth機器との接続を保証するものではありません。

■接続する機器、プロファイル、使用アプリケーションなどの影響を受けます。

■接続時には相手Bluetooth機器の取扱説明書もご確認ください。

■本製品は、1台のパソコンに複数台使用することはできません。

■本製品を使用中にデータが消失、破損したことによる被害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
万が一に備えて、大切なデータは、他のメディア(MOディスクやハードディスクなど)に定期的にバックアップを行ってください。

■使用しないときは、本製品をパソコンから抜いておくことをおすすめします。他のBluetooth機器からの接続要求に応答するために常に電力を消費します。

2.4GHz帯使用の無線機器について

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器等のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。

- ●この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- ●万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。
- ●その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きた場合は、次の連絡先へお問い合わせください。

【連絡先】サポートセンター　【電話】金沢　076-260-3644
東京　03-3254-1144

2.4 FH 1

2.4: 2.4GHz帯を使用する無線設備を表す
FH: 変調方式を表す
1: 想定される与干渉距離を表す(<=10m)
□□□□: 全帯域を使用し、かつ、移動体識別装置の帯域を回避不能であることを意味する。

本製品の廃棄について

本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例にしたがってください。

お問い合わせ

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターで受け付けています。

1 弊社ホームページで製品Q&Aやニュースなどをご確認ください。また、弊社サポートライブラリから最新のサポートソフトをダウンロードしてお試しください。

製品Q&Aやニュースなど　⇒ **http://www.iodata.jp/support/**
最新サポートソフト　⇒ **http://www.iodata.jp/lib/**

2 それでも解決できない場合は、下記にお問い合わせください。

住所：　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第２ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：　本社…**076-260-3644**　東京…**03-3254-1144**
※受付時間　9:00～17:00　月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX：　本社…**076-260-3360**　東京…**03-3254-9055**
インターネット：　http://www.iodata.jp/support/

▼サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に以下の事項をご用意ください。
製品名 / パソコン本体の型番 / OSのバージョン / トラブルの詳細

※ご提供いただいた個人情報は、製品のお問合せなどアフターサービス及び顧客満足度向上のアンケート以外の目的には利用いたしません。また、これらの利用目的の達成に必要な範囲内で業務を委託する場合を除き、お客様の同意なく第三者へ提供、または第三者と共同して利用いたしません。

ハードウェア保証規定

①保証内容

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証規定の記載内容に基づき、無料修理または、弊社の判断により同等品への交換いたします。
修理のため交換された本体もしくはユニット単位の部品はお返しいたしません。

②保証対象

保証の対象となるのは製品の本体部分のみで、添付ソフトウェアもしくは添付の消耗品類は保証の対象とはなりません。

③修理依頼

修理を弊社へご依頼される場合は、製品とハードウェア保証書を弊社へお持ち込み頂けますようお願いいたします。送付される場合は、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせて頂きます。また、発送の際は必ず宅配便をご利用頂き、輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用頂き、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。

④保証適応外

次の場合は有料修理となります。

1)ご購入日から保証期間が経過した場合。
2)修理ご依頼の際、ハードウェア保証書のご提示がいただけない場合。
3)火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天変地変、公害または異常電圧による故障もしくは損傷。
4)お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷。
5)接続時の不備に起因する故障もしくは損傷または接続している他の機器に起因する故障もしくは損傷。
6)取扱説明書の記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷。
7)弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合。
8)その他弊社の判断に基づき有料と認められる場合。

⑤弊社免責

本製品の故障、または使用によって生じた保存データの消失など、直接および間接の損害について弊社は一切責任を負いません。

⑥保証有効範囲

本保証書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

※本保証書は、本書に明示した期間、条例のもとにおいて無料修理をお約束するものです。本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

修理について

1 以下をご確認ください。

●お客様が貼られたシールなどについて

修理の際に、製品ごと取り替えることがあります。その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

●修理金額について

■保証期間中は、無料にて修理いたします。
ただし、「保証規定」に記載されている「④保証適応外」該当する場合は、有料となります。
※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。

■保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。

■お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。
修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。
(ご依頼時にFAX番号をお知らせいただければ、修理金額をFAXにてご連絡させていただきます。)

2 以下を手順で修理をご依頼ください。

1.本製品名、シリアル番号(製品に記載されています。)、送付日時をメモに控え、お手元に置いてください。

2.これらを用意してください。

■必要事項を記入した本製品のハードウェア保証書
※ただし、保障期間が終了した場合は必要ありません。

■下の内容を書いたもの
返送先[住所/氏名/(あれば)FAX番号] / ご使用環境(機器構成、OSなど) / 日中にご連絡できるお電話番号 / 故障状況(どうなったか)

3.修理品と上で用意したものを梱包してください。

輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

4.修理品を下記住所までお送りください

■原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。

■送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

〒920-8513
石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器 修理センター宛

【ご注意】
1)本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2)本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
3)本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
4)本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
5)本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

【商標】
●I-O DATAは、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
●Microsoft®、Windows®、Windows Vista®は、米国 Microsoft Corporationの登録商標です。
●Bluetooth®は、米国Bluetooth-SIG,Inc.の登録商標であり、株式会社アイ・オー・データ機器はライセンスに基づき使用しています。
●その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

デジタルライフの夢を拡げる
株式会社 アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホ ー ム ペ ー ジ：**http://www.iodata.jp/support/**
Copyright (C) 2008-2010 I-O DATA DEVICE, INC. All Rights Reserved.
2010.02.01